Abaniact
アバニアクト

GENERAL CATALOG

2015-16

Network Solution

Eco Solution

Battery Solution

Life style Solution

INABA 2015A

新しい暮らしの中へ
やさしいecoのために

We produce various new products
environment-friendly for the following time.

環境と人へのやさしさを追求し、
多彩なアイテムをラインナップ。
“見える化”もマルチメディアもインターネットも。
幅広く対応しています。

Abaniact
アバニアクト

今やスマートグリッド、スマートハウスなど、最先端のICTや省エネ技術を取り込んだ設備、システムが求められています。

「Abaniact（アバニアクト）」は、新築住宅やアパートにおける情報配線、Wi-Fiなどのマルチメディア情報配線システムを始めとして、HEMS（ホームエネルギーマネジメントシステム）、水量モニタリングシステムやリチウムイオン蓄電池などの省エネ関連システム、さらにオーディオシステムに至るまで、幅広くブランド展開しています。

これからも、新しい分野にも取り組んでいくことにより、顧客ニーズに対応した付加価値の高い製品の開発を加速していきます。

Network Solution —— 2
情報配線システム —— 3
Wi-Fiシステム —— 9
スイッチングHUB —— 13
L2インテリジェントスイッチ — 15

Eco Solution —— 20
HEMS（エムグラファー） — 21
HEMS（エムグラファーLite） — 27
水量モニタリングシステム — 31

Battery Solution —— 32
定置用
リチウムイオン蓄電池 —— 33
蓄電システム —— 36
モバイル
リチウムイオン蓄電池 —— 37

Life style Solution —— 40
オーディオシステム —— 41
ヒートポンプ式
無風冷暖房システム —— 45

4つのソリューションで、暮らしに新提案!

www.abaniact.com/links/

Network Solution
ネットワークソリューション

デジタルライフを もっと快適に!

マルチメディア情報配線システム「Abaniact（アバニアクト）」を始め、Wi-Fiネットワークの継続的広がりを背景に開発された、業界初、コンセント内蔵タイプのWi-Fiアクセスポイント、様々な管理機能を有し、アパートインターネットなどに最適なL2インテリジェントスイッチなど、快適なデジタルライフを支援する商品開発を展開しています。

情報配線システム

3 ページ～

Wi-Fi システム

9 ページ～

スイッチング HUB

13 ページ～

L2 インテリジェントスイッチ

15 ページ～

Eco Solution
エコソリューション

エネルギーの “見える化”で 賢く省エネ!

毎日の発電量と使用量を見える化するHEMS（家庭向けエネルギー管理システム）の導入ニーズが高まる中、電気・ガス・水道の使用量をモニタリングできる「エムグラファー」や「アクアセンサ」を使って各系統ごとの水道使用量を測るシステムなど、“環境と人への優しさ”を追求した製品づくりで、エコライフを支援しています。

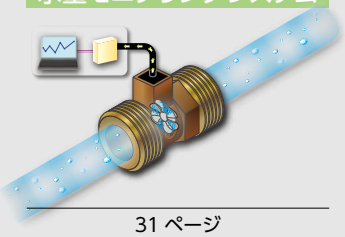
HEMS（エムグラファー）

21 ページ～

HEMS（エムグラファー Lite）

27 ページ～

水量モニタリングシステム



31 ページ

Battery Solution
バッテリーソリューション

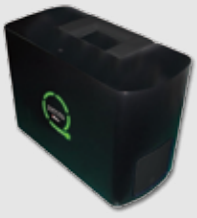
最先端の 蓄電池でもっと 安心な暮らし

東日本大震災以降、電力使用量の削減と停電発生時の備えに注目が集まり、蓄電池への関心は、急速な高まりを見せています。「G-LiFeセーブ」は、安全性と電池性能を両立するリチウムイオンを採用。他にも、日常・非常時まで幅広く、屋内・野外どこでも手軽に使えるモバイルタイプもラインナップ。さまざまな暮らしのシーンに最適な蓄電池で、安心・安全なエネルギーをお届けします。

定置用リチウムイオン蓄電池

33 ページ～

モバイルリチウムイオン蓄電池



37 ページ～

Life style Solution
ライフスタイルソリューション

毎日を さらに豊かに バージョンアップ

スマートフォンや携帯音楽プレーヤーの音源をワイヤレスで再生できる、天井埋め込み型スピーカ「Bluetooth Player」や、自然対流と輻射熱で快適空間を創造する、体にやさしい無風冷暖房システム「匠柔憧」など、新分野においても一歩進んだライフスタイルをご提案しています。

オーディオシステム

41 ページ～

ヒートポンプ式無風冷暖房システム

45 ページ～

Network Solution

ネットワーク ソリューション

情報配線システム ▶ P.3〜8

Wi-Fi システム ▶ P.9〜12

スイッチング HUB ▶ P.13〜14

L2インテリジェントスイッチ ▶ P.15〜18

情報配線
システム

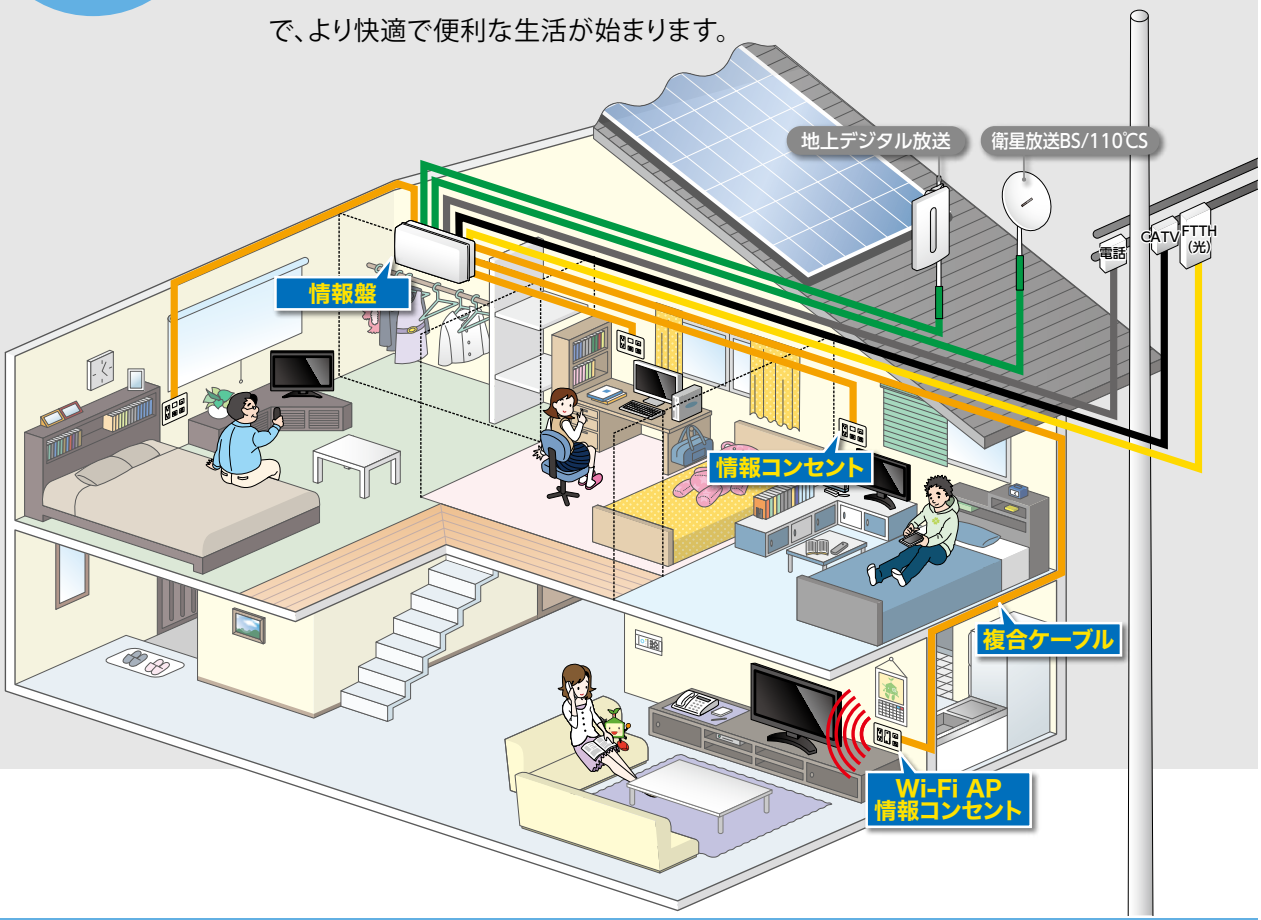
どのお部屋からもインターネット・デジタルテレビ・電話が使える

www.abaniact.com

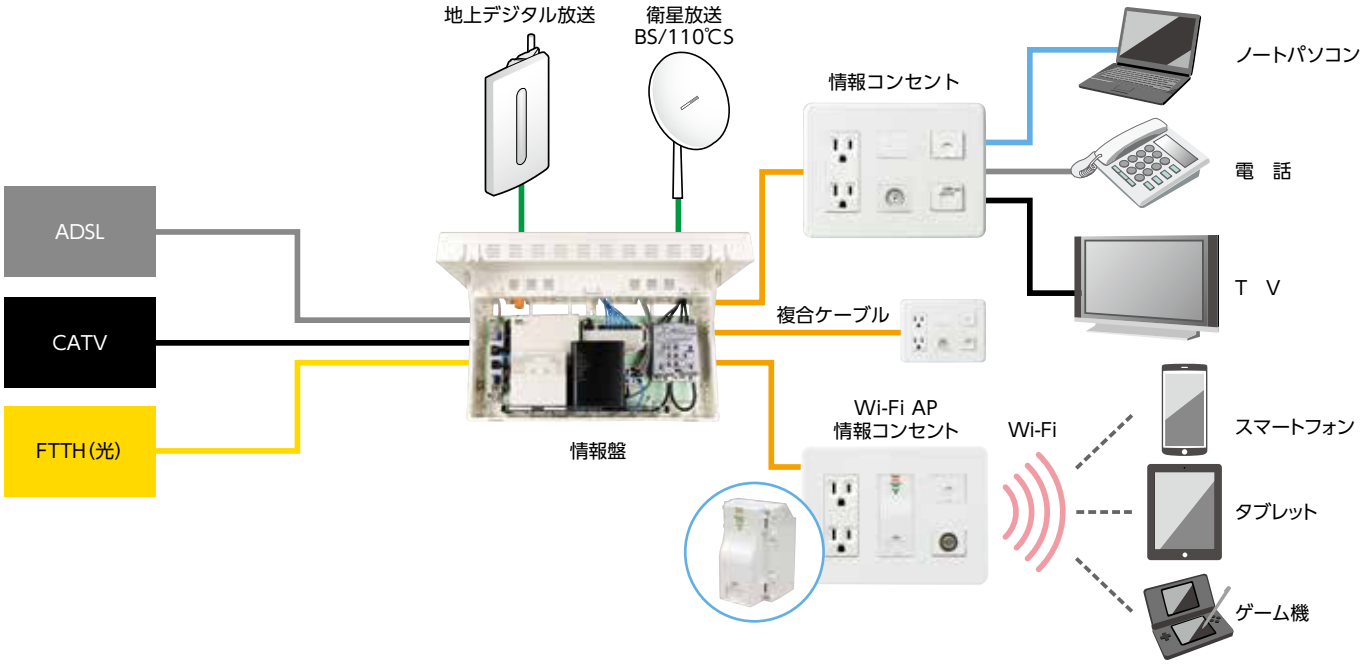
Abaniact
アバニアクト

マルチメディア
情報配線
システム

いよいよ本格的に住まいの情報化時代が到来しました。パソコンやデジタルテレビだけでなく、あらゆる家電機器が情報化対応を始めています。新築時にこのマルチメディア情報配線システムを設置しておくことで、より快適で便利な生活が始まります。



システム構成例



情報盤

BOX収納タイプ

埋込／露出兼用ノックアウト
背面と天面のノックアウトが共有できますので後から埋込に変更も可能です。

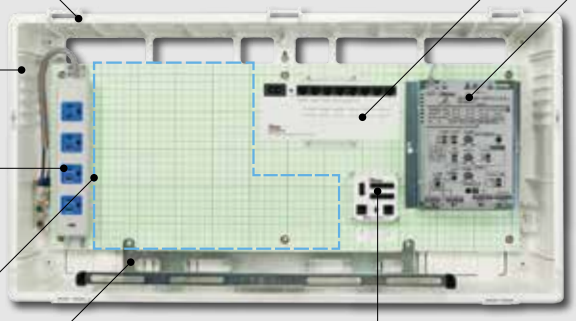
通気スリット
上部左右に設置されています。

コンセント
ブースタやネットワーク機器用4口タイプです。

ネットワーク機器スペース
モデムやルータ等を収納します。

機器設置トレイ
複数の機器を自立設置できるトレイです。

ギガ対応 スイッチングHUB
LANポートとLEDインジケータが前面に配置された、情報盤専用のオリジナル設計です。

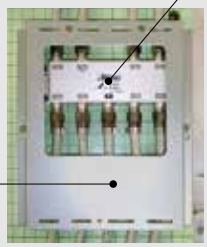


マルチメディアパネルTEL
ソケット差込式スター配線用電話端子台です。

TV用マルチブースタ
地デジ・BS、CATV（双方向）、FTTHいずれの受信方式にも対応します。

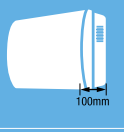
TV用分配器
地デジ、BS、CATV、FTTHのいずれの受信方式にも対応します。

BBアングル
分配器の上にブースタを設置できる専用金具です。



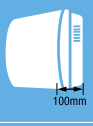
■選べる4タイプ

スタンダードタイプ
浅　型
W710×H370×D100mm



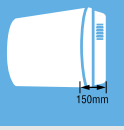
有効深さが68mmとスマートさが特長です。機器数やサイズの組み合わせにより、収納し切れない可能性があります。ボックスのスリムさを優先したい場合にオススメです。

スモールタイプ
浅　型
W395×H370×D100mm



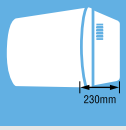
集合住宅やマンションに最適なスモールサイズ。居室にモデム等を設置しTEL/LAN/TVの端子用BOXとしてもご利用頂けます。

ディープタイプ
深　型
W710×H370×D150mm



ディープタイプは、有効深さ118mmと圧倒的な収納力が特長です。機器収納トレイを利用した立面（前後）の配置が可能なため、機器数が多くても対応可能。機器増設といった将来性を優先したい場合にオススメです。

ラージタイプ
拡張型
W710×H370×D230mm



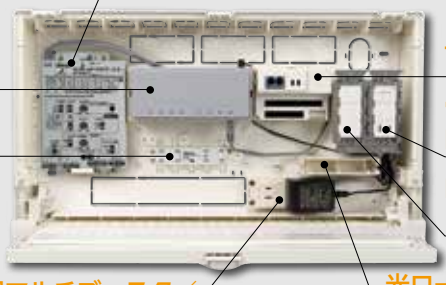
ホームサーバやネットワークHDDといったスマートハウス向けの次世代機器も収容可能なように、ディープタイプをさらに深くし、有効深さ198mmに拡張しました。トレイも一新し、より機器の収容能力がアップしました。

オープンタイプ

TV用マルチブースタ
地デジ・BS、CATV（双方向）、FTTHいずれの受信方式にも対応します。

ギガ対応 スイッチング HUB

TV用分配器



TEL用分配器

電源コンセント・LANポート

LANパッチコネクタ（オプション）

光ローゼット用ポケット

TV用マルチブースタ／HUB用コンセント

棚　型　W550×H330×D98mm

機器設置イメージ

ラインナップ（情報盤）

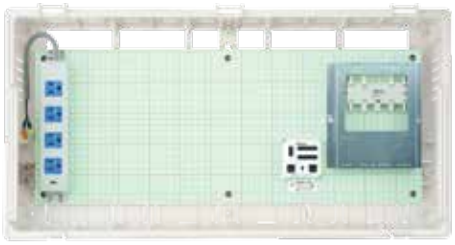
スタンダードタイプ
（W710×H370×D100mm）

機器設置イメージ

共通スペック

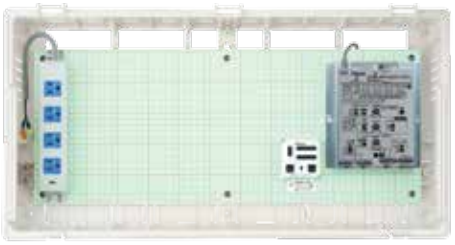
取り付けイメージ

AB-F0F8-01



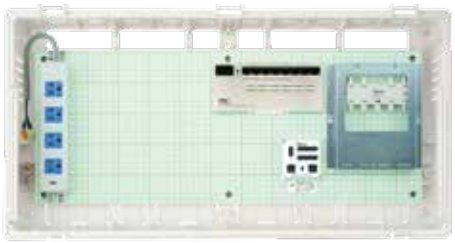
AB-F0M8-01

マルチブースタ



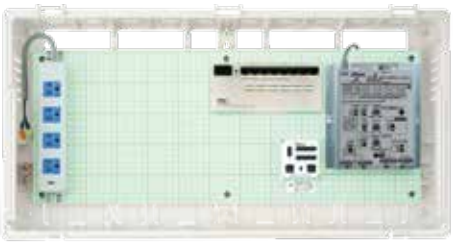
AB-G0F8-01

8ポート ギガHUB



AB-G0M8-01

8ポート ギガHUB
マルチブースタ



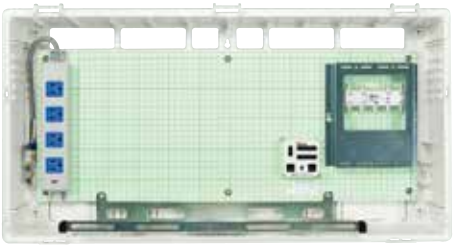
ディープタイプ
（W710×H370×D150mm）

機器設置イメージ

共通スペック

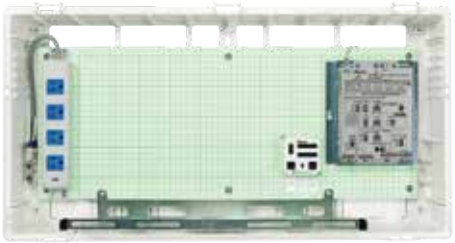
取り付けイメージ

AD-F0F8-01



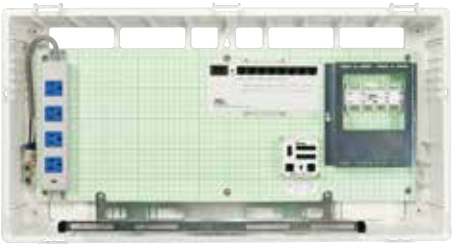
AD-F0M8-01

マルチブースタ



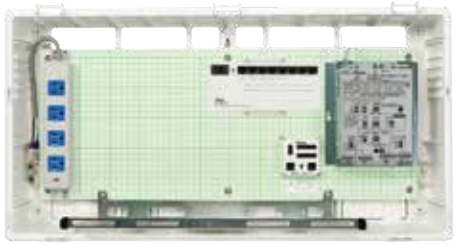
AD-G0F8-01

8ポート ギガHUB



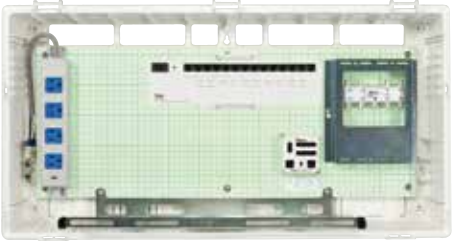
AD-G0M8-01

8ポート ギガHUB
マルチブースタ



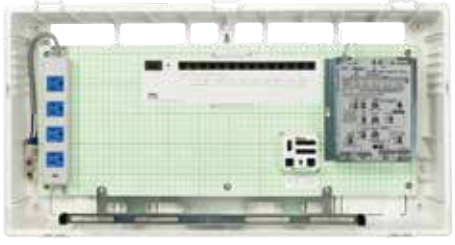
AD-G14F8-00

14ポート ギガHUB



AD-G14M8-00

14ポート ギガHUB
マルチブースタ



ラージタイプ
(W710×H370×D230mm)

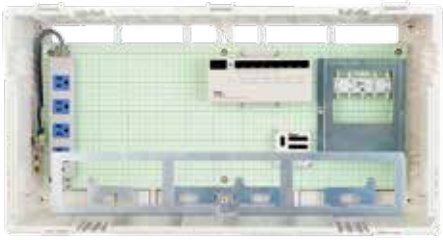
共通スペック

TEL×8 / TV×8 / BBアングル / 電源×4 / 機器設置スペース / 機器設置トレイ 深さ:198mm

取り付けイメージ

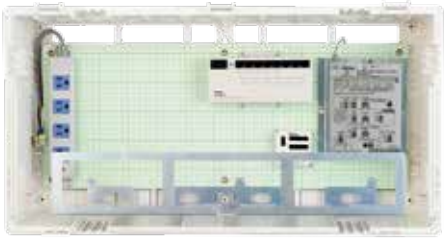
AL-G0F8-00

8ポート ギガHUB



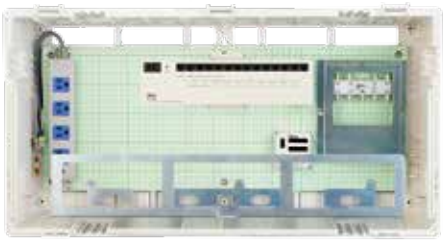
AL-G0M8-00

8ポート ギガHUB / マルチブースタ



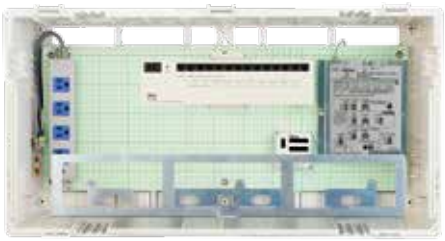
AL-G14F8-00

14ポート ギガHUB



AL-G14M8-00

14ポート ギガHUB / マルチブースタ

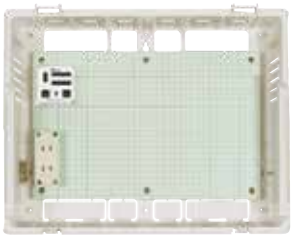


スモールタイプ
(W395×H370×D100mm)

共通スペック

TEL×8 / 電源×2 / 機器設置スペース

S-AB-F000-01
(LAN専用モデル)



S-AB-F0F4-00
(集合住宅向けTV4分配)

TV×4

オープンタイプ
(W550×H330×D98mm)

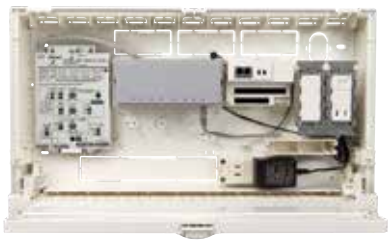
機器設置イメージ

THW10B/H

TEL / 電源×3 / 8ポート ギガHUB

※本モデルは、分配器、ブースタは内蔵しておりません。

ブースタ、分配器を取り付けた例



TEL　情 報 盤：電話端子内蔵(×数字は配線箇所数)
情報コンセント：電話モジュラジャック付
ケーブル：TELケーブル付

TV　情 報 盤：分配器内蔵(×数字は配線箇所数)
情報コンセント：TV端子付
ケーブル：同軸ケーブル付

8ポート ギガHUB　情 報 盤：8ポートギガHUB搭載

14ポート ギガHUB　情 報 盤：14ポートギガHUB搭載

マルチブースタ　情 報 盤：マルチブースタ搭載

電源　情 報 盤：電源コンセント内蔵(×数字は口数)
情報コンセント：電源コンセント付(×数字は口数)

BBアングル　情 報 盤：TV機器2段積金具搭載

機器設置スペース　情 報 盤：ボックス内機器設置スペース有

機器設置トレイ　情 報 盤：自立機器設置用金具搭載

LAN Cat5e　情報コンセント：LAN端子付(Cat5eタイプ)
ケーブル：LANケーブル付(Cat5eタイプ)

LAN Cat6　情報コンセント：LAN端子付(Cat6タイプ)
ケーブル：LANケーブル付(Cat6タイプ)

Wi-Fi/LAN　情報コンセント：無線LANアクセスポイント+LAN端子
(Cat5eタイプ)

※掲載のスペック、形状は予告なく変更する場合があります。

ラインナップ

情報コンセント

AC-212VTL

TEL / TV / 電源×2 / LAN Cat5e

AC-212VTLW

TEL / TV / 電源×2 / Wi-Fi/LAN

AC6-212VTL

TEL / TV / 電源×2 / LAN Cat6

AC-22VL

TV / 電源×2 / LAN Cat5e

AC6-22VL

TV / 電源×2 / LAN Cat6

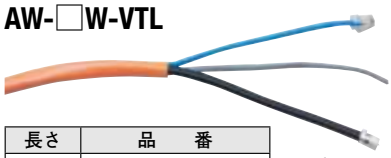
AC-22LW

電源×2 / Wi-Fi/LAN

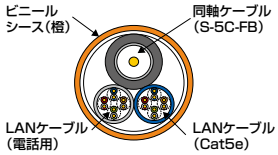
ケーブル

複合ケーブル (Cat5e)
AW-□W-VTL

TEL / TV / LAN Cat5e



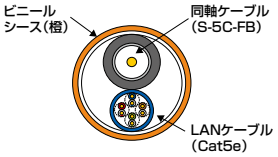
長さ	品　番
8m	AW-080W-VTL
10m	AW-100W-VTL
15m	AW-150W-VTL
20m	AW-200W-VTL
25m	AW-250W-VTL



複合ケーブル (Cat5e) VLタイプ
AW-□W-VL

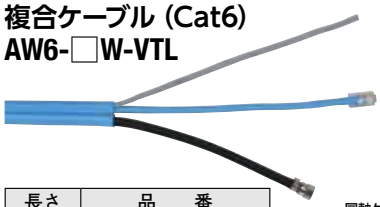
TV / LAN Cat5e

長さ	品　番
8m	AW-080W-VL
10m	AW-100W-VL
15m	AW-150W-VL
20m	AW-200W-VL
25m	AW-250W-VL

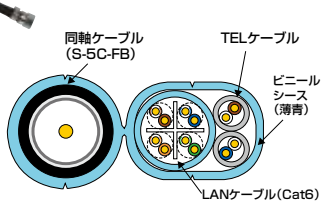


複合ケーブル (Cat6)
AW6-□W-VTL

TEL / TV / LAN Cat6



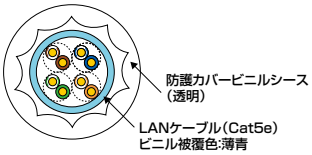
長さ	品　番
8m	AW6-080W-VTL
10m	AW6-100W-VTL
15m	AW6-150W-VTL
20m	AW6-200W-VTL
25m	AW6-250W-VTL



楽LANシースケーブル (Cat5e)
AW-□W-SL

LAN Cat5e

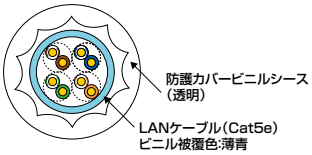
長さ	品　番
8m	AW-080W-SL
10m	AW-100W-SL
15m	AW-150W-SL
20m	AW-200W-SL
25m	AW-250W-SL



楽LANシースケーブルプラス (Cat5e)
AW-□W-SLM

LAN Cat5e

長さ	品　番
8m	AW-080W-SLM
10m	AW-100W-SLM
15m	AW-150W-SLM
20m	AW-200W-SLM
25m	AW-250W-SLM



各アイコンの説明はP6をご参照ください。

マルチブースタ

AV-M30L3

- マルチ受信方式対応
  （地デジ/CATV/FTTH/BS/110°CS全てに対応）
- 情報盤専用オリジナルモデル
  ーBSとの混合入力、別入力どちらもOK
  ーアンテナかCATVかFTTHは、本体の切替SWで操作可能
- これ一台で全ての視聴環境に対応

項目		性能					
帯域		CATV上り※1	CATV下り※1	光運用※1	UHF※1	CS/BS-IF	光運用
周波数帯域(MHz)		10～60	70～770		470～710	1032～2610	
最大伝送波数(波)		4	75+デジタル※2		9	36	
標準利得	-20dB/-12dB出力時(dB)	20～25(増幅時)	25～30	15～20	25～30	22~28/27~33	2~8/7~13
	2分配出力時(dB)	16～23(増幅時)	20～27	10～17	20～27	17~25/23~31	3~5/3~11
定格出力	-20dB/-12dB出力時(dBμV)	110	95(出力端子)		103出力端子)	100(出力端子)	
			83(モニター端子)※3		91(モニター端子)※3	88(モニター端子)※3	
	2分配出力時(dBμV)		91(出力・モニター端子)		99(出力・モニター端子)	93(出力・モニター端子)	
利得調整範囲(dB)		ー	0～-10以上連続可変		0～-10以上連続可変	0～-10以上連続可変	
入力ATT(dB)		0, -10, カット	0, -5, -10			0, -10	
出力ATT(dB)		0～-10以上連続可変	ー		ー	ー	

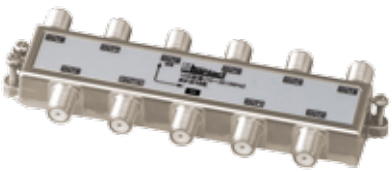
項目		性能			
伝送帯域内周波数特性(dB)		4.0以内	4.0以内	4.0以内	任意の34.5MHzで2.0以内全帯域で5.0以内
CSO、ビート(dB)		-60以下	-60以下	ー	ー
CTB(dB)		-60以下	-60以下	ー	ー
相互変調(dB)		ー	ー	-71以下(IM3)	-31以下(IM2) -60以下(IM3)
雑音指数	-20dB/-12dB出力時(dB)	7.0以下(出力端子) 19以下(モニター端子)※3	6.0以下※4	6.5以下※4	6.0以下
	2分配出力時(dB)	11以下(出力・モニター端子)			
VSWR		2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下
利得安定度(dB)		±2.0以内	±2.0以内	±2.0以内	±3.0以内
ハム変調(dB)		-60以下	-60以下	-60以下	-60以下
出力モニター(dB)		ー	2分配出力/-20dB出力/-12dB出力(出力モニター切替スイッチにより選択)		
入出力インピーダンス(Ω)		75(F形)			
耐雷性(kV)		入出力端子・電源端子±15(1.2/50μs)			
使用温度範囲(℃)		-10～+50※5			
UHF供給電源		DC+15V　100mA			
コンバーター供給電源		DC+15V　4W			
電源/消費電力		AC100V(50/60Hz)/4.5W・6W※6・9W※7・11W※8 DC15V　210mA・310mA※5・500mA※6・600mA※8			
外形寸法(mm)		166(H)×113(W)×38(D)			
質量(kg)		0.55			

※1 CATV/光運用/UHF入力切替スイッチにてCATV帯域またはUHF帯域の選択、光運用またはUHF帯域を選択時、CATV上りは自動的にカット　※2 デジタル運用時-10dB運用
※3 出力モニター切替スイッチにて-12dB選択時　※4 別入力時　※5 動作に異常なきこと　※6 UHF側電源供給時　※7 CS/BSコンバーター用電源供給時
※8 UHF側電源供給時+CS/BSコンバーター用電源供給時

テレビ分配器

AV-D□E□-00

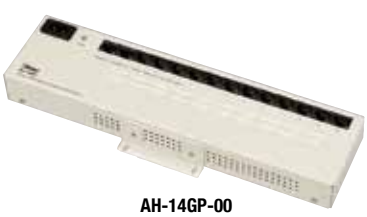
- コンパクトサイズ
- 入力・出力1端子間通電仕様
- 全端子通電仕様を共にラインナップ
- DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)適合
  ※ただし、AV-D10Eをのぞく



		1端子間通電仕様					全端子通電仕様			
商品		2分配器	4分配器	6分配器	8分配器	10分配器	2分配器	4分配器	6分配器	8分配器
品番		AV-D2E-00	AV-D4E-00	AV-D6E-00	AV-D8E-00	AV-D10E-00	AV-D2EL-00	AV-D4EL-00	AV-D6EL-00	AV-D8EL-00
インピーダンス(Ω)	入力	75(F形)	75(F形)	75(F形)	75(F形)	75(F形)	75(F形)	75(F形)	75(F形)	75(F形)
	出力	75(F形)×2	75(F形)×4	75(F形)×6	75(F形)×8	75(F形)×10	75(F形)×2	75(F形)×4	75(F形)×6	75(F形)×8
分配損失(dB以下)	10～76MHz	4.3	8.0	10.3	11.5	14.0	4.3	8.0	10.5	11.5
	72～222MHz	3.8	7.6	9.6	10.7	13.5	3.8	7.6	10.0	10.7
	222～770MHz	4.0	7.7	10.2	11.7	14.0	4.0	7.8	10.3	11.7
	770～1489MHz	4.5	8.5	11.5	12.6	16.0	4.5	8.8	11.8	12.6
	1489～2150MHz	5.5	10.2	13.5	15.3	19.5	5.5	10.0	15.0	15.3
	2150～2610MHz	6.0	11.1	15.5	17.6	22.0	6.0	11.5	16.5	17.6
端子間結合損失(dB以上)	10～76MHz	16	20	20	20	15	16	20	18	20
	72～222MHz	25	23	21	21	20	25	23	23	20
	222～770MHz	21	20	21	21	18	21	20	21	20
	770～1489MHz	17	17	18	15	15	17	17	17	15
	1489～2150MHz	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	2150～2610MHz	15	15	15	15	15	15	15	15	15
VSWR(以下)	10～76MHz	1.8	2.0	2.0	1.8	2.5	1.5	1.8	2.0	1.8
	72～222MHz	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	1.5	1.5	1.6	1.6
	222～770MHz	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	1.5	1.5	1.6	1.8
	770～1489MHz	1.5	1.8	2.0	2.0	2.5	1.5	1.8	2.0	2.0
	1489～2150MHz	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
	2150～2610MHz	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
質量(g)		43	61	96	97	120	43	63	98	103

スイッチングHUB

AH-08GP-01



AH-14GP-00

詳細はP13をご参照ください

Wi-Fi
システム

www.abaniact.com/wifi/

今や必需品となったWi-Fiアクセスポイント（AP）を
高性能そのままに、超小形化。コンセントに収める
ことに成功しました。

配線器具型
Wi-Fi
アクセスポイント

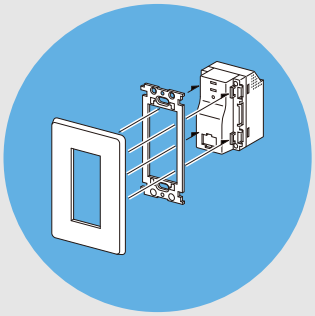
IEEE 802.11n 対応配線器具型

Wi-Fi Access Point AP UNIT

WAP シリーズ

PoE タイプ

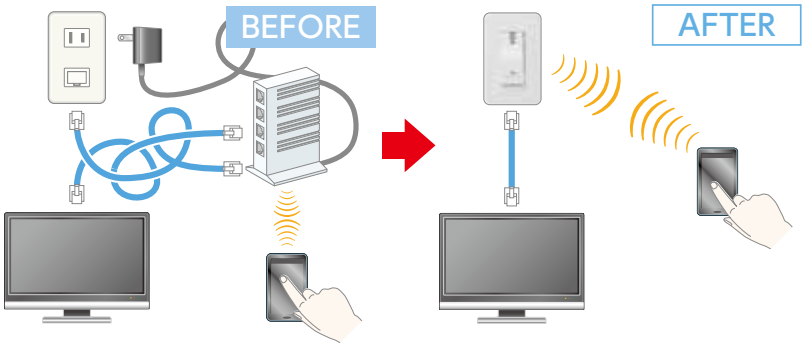
ACタイプ



情報コンセント取付例

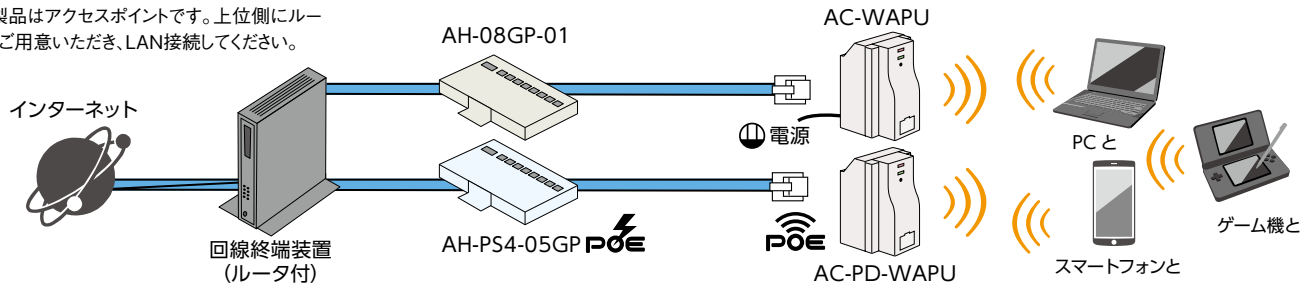
一般Wi-Fi製品とのちがい

情報コンセント自体が無線LANのアクセスポイントになるためコンセントまわりがスッキリします。
また、無線通信のためにWi-Fiアクセスポイント機器を設置する必要がなくなるので、部屋をすっきり保つことができます。



システム構成

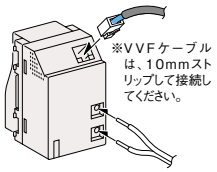
※本製品はアクセスポイントです。上位側にルータをご用意いただき、LAN接続してください。



特　　長

■容易な施工性

ACアダプタ機能を本体に内蔵することにより、電源線（VVF）を直結するだけで電源部の施工は完了です。LANについてもケーブルをRJ45モジュラージャックに加工して背面ポートに接続するだけ。施工が非常に容易です。



■ギガビット有線LAN

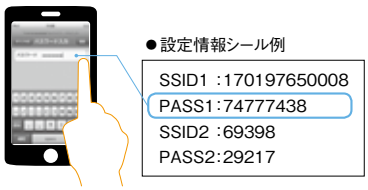
前面の有線LANポートはギガビットとしているため、Wi-Fi環境を構築しながらも機器の速度性能を活かした大容量・高速通信が同時に利用できます。

■PoEタイプラインナップ

リフォーム等、電源配線のない場所でもWi-Fiを構築できるよう、PoE（Power over Ethernet）タイプも2品種ラインナップしました。

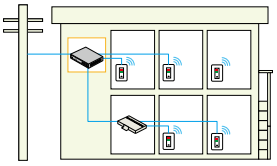
■簡単接続、高いセキュリティレベル

接続設定は、本体記載のSSIDをPC、スマートフォン等で確認し、パスワードを入力するだけ。これだけでWPA2-PSKの高度な暗号化設定も完了しています（初期設定）。



■フロア、部屋ごとに設置できるから電波も安心

安定した電波環境を得られるため、同じネットワーク、建物で複数設置することができます。



■高速無線LAN規格IEEE802.11nに対応

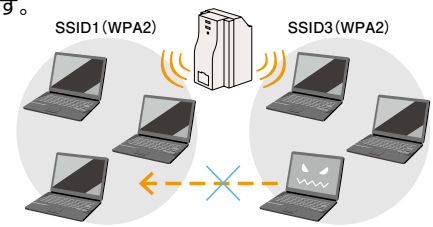
最大通信速度は、150Mbps（理論値）に対応（PoEシリーズは300Mbps）。IEEE802.11g/bとも互換性をもっております。

※高スループットモード（チャネルバンド幅40MHz）の場合。初期設定済み

さまざまな管理機能

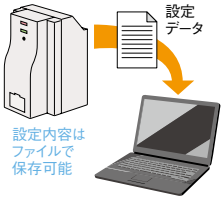
■APアイソレーション機能

異なるSSIDに接続された端末からのアクセスを遮断します。同一箇所に複数本製品を設置する場合でも、組織別や世帯別、という具合に互いに通信し合わないよう、SSIDごとにネットワークを分離することができます。



■設定プロファイル抽出機能

本機の設定内容は、ファイル形式でバックアップを取ることが可能です。これによりシステム管理者様は複数のAPに対して設定や復旧作業を行うときでも、ひとつひとつ面倒な設定作業を行う必要なく、管理が容易になります。

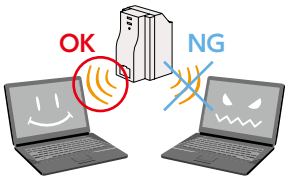


■スケジューリング機能（PoEのみ）

セキュリティレベル維持のため、Wi-Fiを使わない曜日、時間帯をスケジュール登録できます。節電効果にもつながります。

■アクセス制御機能

アクセスポイントでありながら、MACアドレスフィルタリング等の高度なアクセス制御機能をもっており、オフィスや業務での利用を強力にサポートします。



■マルチプルAPサポート

ひとつのローカルエリアネットワーク（ルータ）下に本製品（AP）を複数設置する場合でも、IPアドレスの設定はいずれも同一で可能（初期設定では192.168.1.250）。APの設定作業を行う場合は、各機とも一律そのIPアドレスをWEBブラウザに入力するだけで個別に作業が可能です。システム管理者様にとっては、上位側へのLAN接続を一時的に外す、もしくは個々にIPアドレスを変更する、といった手間なくスムーズに設定作業が行えるメリットがあります。

■リモートで有線・無線機能のon/offが可能（PoEのみ）

有線LANのみ、Wi-Fiのみといった具合に、個別に機能停止／稼働を設定変更できます。インターネットアパートなどのシーンで、サービス内容に合わせてお使いください。

インターネット設備事業者向け仕様について

■品番は末尾に“-P”で識別

通常仕様と本仕様を区別するため、ラインナップ（P12）では、末尾に“-P”をつけて品番管理しています。

■遠隔から各種設定変更可能

初期設定でリモート接続をonにしていますので、入退去時などにも、現場に行かず、遠隔から設定変更が可能です。

■1ケース20個ロットのバルク梱包出荷

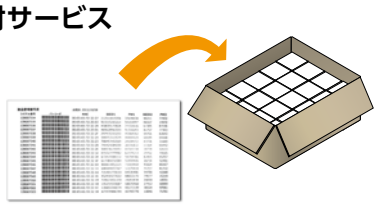
バルク梱包は、20個ロットで承ります。

■ラベルとバーコードを貼付

本体側面にSSID等のラベルとバーコードラベルを添付、現場出荷時の管理を容易にします。

■管理用リスト送付サービス

1ケースごとに、SSID. PASS. シリアルNo.などを記載した一覧リストを同梱可能。業者様の管理をサポートします。



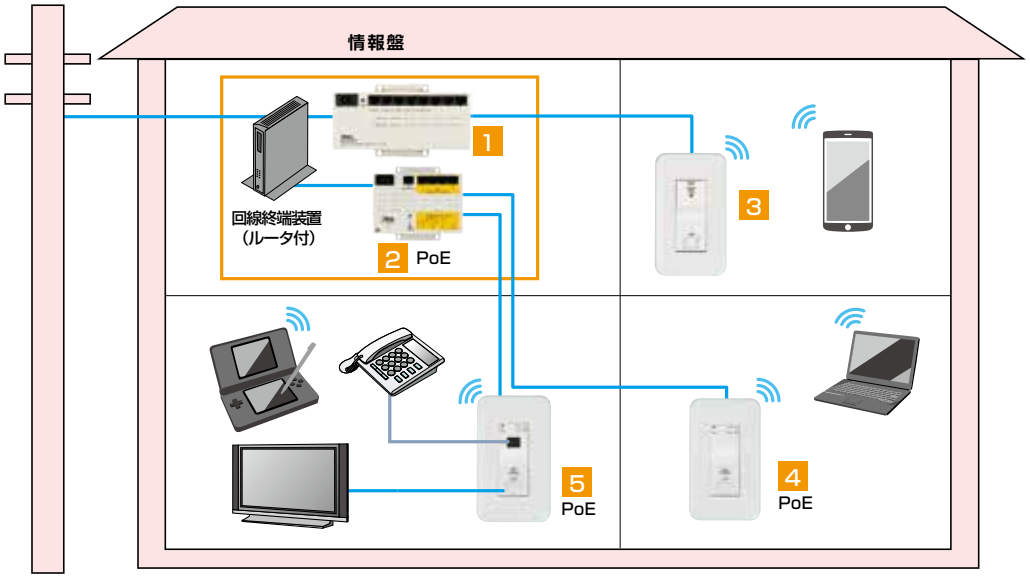
導入事例

■戸建住宅でご使用の場合

情報盤を基点に、電源配線のある箇所には通常タイプ、LAN配線のみの箇所にはPoEタイプを利用することで家中安定した電波環境を実現します。

構成例

	品　名	品　番	掲載ページ
1	HUB	AH-08GP-01	P5
2	PoE HUB	AH-PS4-05GP	P14
3	Wi-Fi AP Unit ACタイプ	AC-WAPU	P12
4	Wi-Fi AP Unit PoEタイプ	AC-PD-WAPU	
5	Wi-Fi AP Unit PoE+TELタイプ	AC-PD-WAPUM	

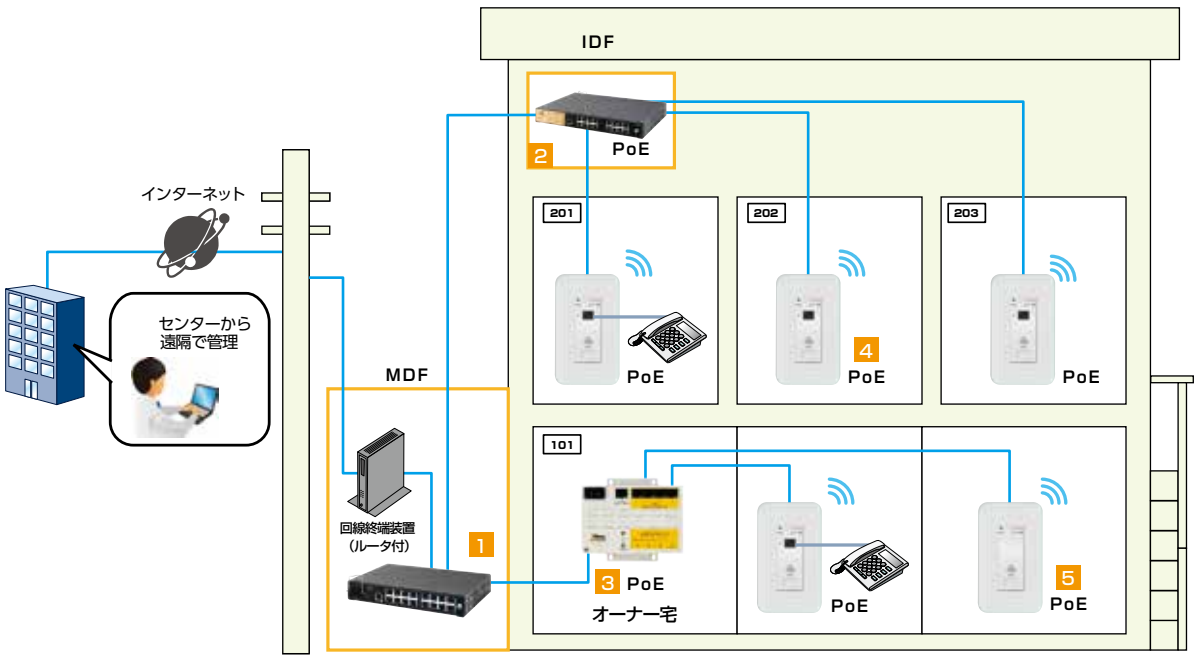


■集合住宅(インターネットアパート)でご使用の場合

各戸、PoEタイプにより配線コストを合理化するとともに、MDF/IDFのマネジメントSWにより、管理センターから遠隔で設定変更などの管理することができます。

構成例

	品　名	品　番	掲載ページ
1	L2SW	AML2-17GP	P17
2	L2SW PoEタイプ	AML2-PS16-17GP	
3	PoE HUB	AH-PS4-05GP	P14
4	Wi-Fi AP Unit PoE+TELタイプ	AC-PD-WAPUM	P12
5	Wi-Fi AP Unit PoEタイプ	AC-PD-WAPU	



ラインナップ

AC-WAPU

Wi-Fi 11n 150Mbps

AC-PD-WAPU

Wi-Fi 11n 300Mbps

PoE受電可能

AC-PD-WAPUM

Wi-Fi 11n 300Mbps

PoE受電可能　TEL

※インターネット設備事業者向け仕様は、各品番の末尾に"-P"を付けてください。

項目		AC-WAPU	AC-PD-WAPU	AC-PD-WAPUM
無線部仕様				
対応規格		IEEE802.11n/g/b		
チャンネル数		1-14ch		
周波数帯域		2.4GHz		
伝送速度（最大規格値）	IEEE802.11n	150Mbps	300Mbps	
	IEEE802.11g	54Mbps		
	IEEE802.11b	11Mbps		
伝送方式		直交波周波数分割多重変調（OFDM方式）、直接拡散型スペクトラム拡散（DSSS方式）		
アンテナ		内蔵フィルム×1	内蔵フィルム×2	
アクセス方式		インフラストラクチャモード（アクセスポイント）		
セキュリティ		WPA2-PSK（AES）、WPA-PSK（AES）、WPA/WPA2 mixed PSK（TKIP/AES mixed）、MACアドレスフィルタリング、APアイソレーション		
有線部仕様				
対応規格		IEEE802.3ab（1000BASE-T）、IEEE802.3u（100BASE-TX）IEEE802.3（10BASE-T）		
インターフェース		RJ-45ポート×2（前面・背面）		
伝送速度		1000/100/10Mbps（オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X）		
TELポート		―		RJ-11ポート×1（前面）、2芯端子×1（背面）
ハードウェア仕様				
Resetスイッチ		○　※1秒＝本体再起動・20秒＝工場出荷へ初期化		
LEDランプ		Power（橙）、Wireless（緑）	LAN（橙）、Wi-Fi（青） 有線（LAN）、無線（Wi-Fi）共に「通信on/off機能」よりLED消灯	
消費電力		最大　約3.5W		
電源		AC100V（VVF直結）	PoE（IEEE802.3af）	
外形寸法（突起部含まず）		W28（最大42）×H68.7×D47.7mm	W28（最大42）×H68.7×D37.7mm	W28（最大42）×H68.7×D43.2mm
埋込部寸法（壁厚12.5mmの場合）		W42×H68.7×D19mm	W42×H68.7×D10mm	W42×H68.7×D15.5mm
重量		約80g	約59g	約62.6g

設定マニュアルについて

商品には取り付けと接続方法を記載した「かんたんガイド」のみ同梱しております。
各設定項目の説明、変更方法を記載した「詳細設定ガイド」はWebサイトにてアップロードしております。ご参考ください。

www.abaniact.com/wifi/download.html

Wi-Fi AP Unit　ダウンロードサイト

スイッチング
HUB

Abaniact
アバニアクト

www.abaniact.com/hub/

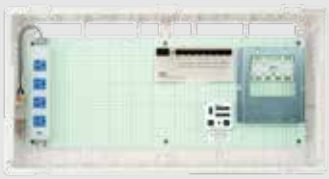
ベースマウント
専用タイプ

Gigabit Switching HUB

ギガビット スイッチングHUB
AHシリーズ

AH

ギガスイッチングHUB

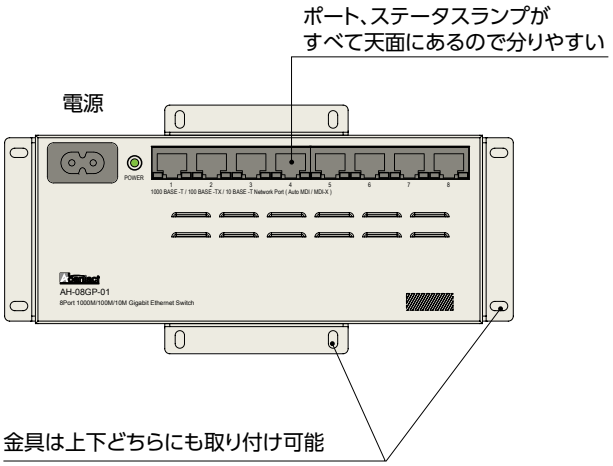


情報盤など基板取り付けに最適

特　長

■情報盤などBOX内への設置に最適な筐体設計。

・左右上下に付け替え可能な取り付け金具により、情報盤のサイズと収納機器に合わせて柔軟な機器レイアウトが可能。
・接続インターフェースおよび状態表示ランプをフロントパネルに集約し、情報盤内での配線作業や表示ランプの確認・保守が容易。



■充実した基本機能

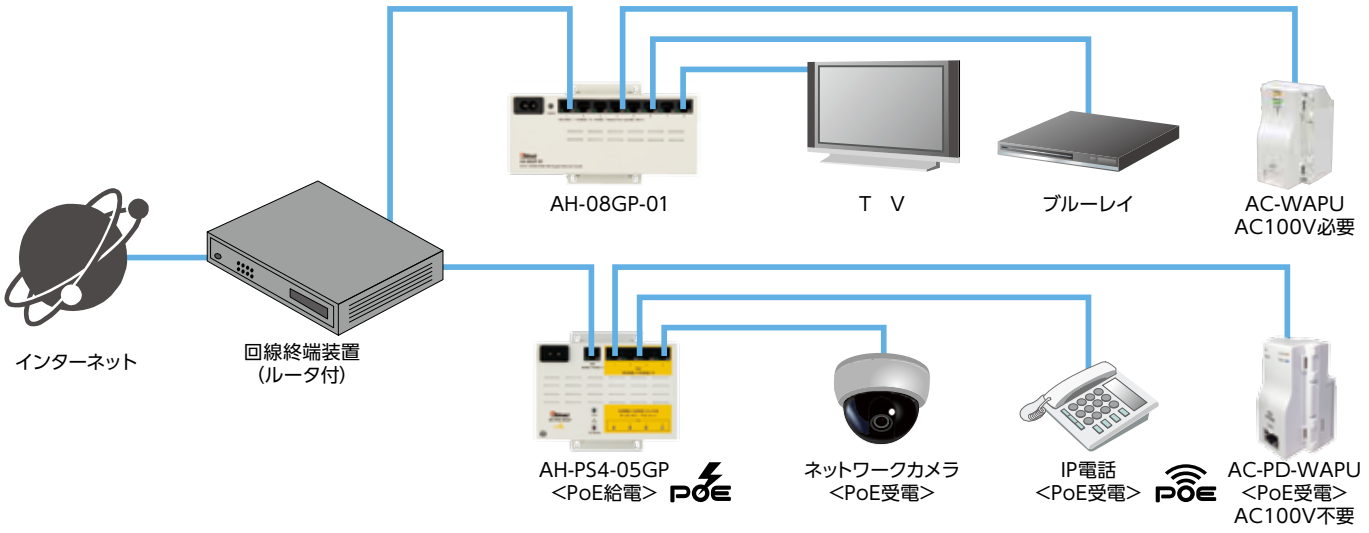
・1000Mbps/100Mbps/10Mbpsを自動認識、接続端末の速度に合わせて自動設定(オートネゴシエーション機能)。
・パワーコントロール機能搭載で通信を行っていないポートを省電力。

■PoE機種は、IEEE802.3atの高出力給電

1ポートあたり最大30Wまでの給電が可能な高出力タイプ。またポートごとに給電状態を示すステータスランプにより稼働の視認管理も容易です。

PoE

システム構成例

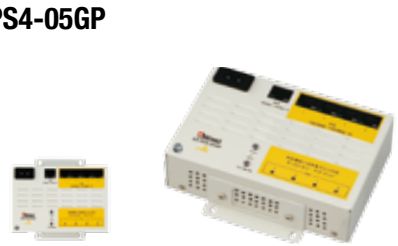


ラインナップ

AH-08GP-01

AH-14GP-00

AH-PS4-05GP



AH-PS4-12GP (近日発売)

ハードウェアスペック

項目	AH-08GP-01	AH-14GP-00	AH-PS4-05GP	AH-PS4-12GP
サポート規格				
IEEE 802.3 10BASE-T	○			
IEEE 802.3u 100BASE-TX	○			
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	○			
IEEE 802.3x Flow Control	○			
インターフェース				
10/100/1000BASE-T(RJ-45)	8ポート	14ポート	5ポート	12ポート
オートネゴシエーション	○			
Auto MDI/MDI-X	○			
Full Duplex 固定/Half Duplex 固定(10/100Mbps 設定時)	○			
スイッチ性能				
スイッチング方式	ストア&フォワード			
スイッチング・ファブリック	16Gbps	28Gbps	34Gbps	
パケットバッファー	128KByte	256KByte	512KByte	
MAC アドレス登録数	8K			
リセットボタン※1秒=本体再起動・20秒=工場出荷へ初期化	−		○	
PoE給電機能				
PoE給電方式	−		AlternativeA	
PoE給電規格	−		IEEE802.3at	
PoE最大供給電力	−		最大62.8W	最大133.7W

項目	AH-08GP-01	AH-14GP-00	AH-PS4-05GP	AH-PS4-12GP
電気的仕様				
最大消費電力	3.6W	7.0W	80.3W	TBD
外形寸法				
寸法(突起物は含まず)	W178×H75×D32mm	W290×H75×D32mm	W150×H101×D38mm	W245×H95×D38mm
重量(取付金具含まず)	480g	720g	613g	TBD
適合規格				
EMI規格	VCCI ClassB			
環境規格	EU RoHS			
同梱				
AC電源ケーブル	L型2P			
取扱説明書	○			
T型ブラケット	本体取付済		同梱	

L2
インテリジェント
スイッチ

Abaniact
アバニアクト

www.abaniact.com/L2SW/

ラックマウント
ベースマウント
両用

Layer-2 Intelligent Gigabit Switching HUB

AML2

L2 インテリジェント スイッチングHUB
AML2 シリーズ

L2インテリジェントギガスイッチングHUB

2段置きイメージ

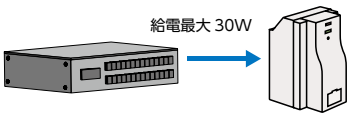
特　　長

■幅広い業務用途に最適なインテリジェントスイッチ

高いセキュリティレベル維持や接続する端末の識別管理など機能が求められるネットワークにおいて、システム管理者を最適にサポートします。

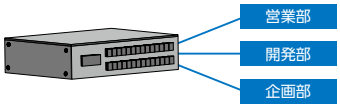
■PoE機種は、IEEE802.3atの高出力給電

1ポートあたり最大30Wまでの給電が可能な高出力タイプ。またポートごとに給電状態を示すステータスランプにより稼働の視認管理も容易です。



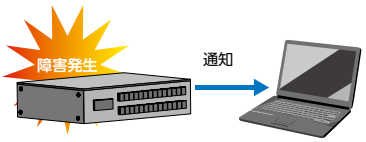
■様々なVLAN機能に対応

ポートベースVLANをはじめ、IEEE802.1QによるタグVLANやマルチブルVLANに対応したVLANを構成できます。



■SNMPなど充実したネットワーク管理

SNMPv1/v2やRMONに対応し、ネットワーク状況のリモート監視を可能にするとともに、IEEE802.1Pに基づくQoSに対応することで、ネットワークの品質も保ちます。



■ファンレス静音設計

独自の放熱設計をもつメタル筐体の採用で、ファンレスを実現。静音かつメンテナンスフリーです。

■ラックマウント、BOX内取り付け、どちらも標準対応

付属のL/T、2種類の取り付け金具により、設置方法も柔軟な使い分けができます。

L型:ラックマウント(1U)に。
　企業内ネットワークなど、主にサーバルーム向け。
T型:MDF内など、木板、壁面取り付けに。
　独自の設計により、段積み設置
　(上部の写真を参照)も可能。